Test laborator 6



Cerinte

Ce adresa va fi incarcata pe stiva in momentul efectuarii call-ului? *

2 points

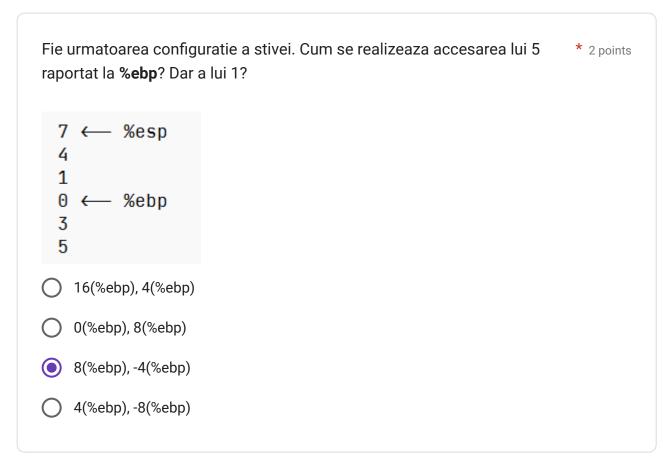
0x565561a7 <main>: mov \$15, %eax
0x565561ac <main+5>: call proc1
0x565561b1 <main+10>: add \$28, %ebx
0x565561b7 <main+16>: mov \$0x1, %eax
0x565561bc <main+21>: xorl %ebx, %ebx
0x565561b3 <main+23>: int \$0x80

- adresa <main+21>
- adresa <main>
- adresa <main+5>
- adresa <main+10>



Fie procedura proc in care am alocat un spatiu pe stiva pentru a putea retine un array long w[50] . Cum va arata golirea stivei astfel incat sa eliminam spatiul alocat pentru w pe stiva?	* 1 point
O popl \$w	
addl \$50, %espsubl \$200, %esp	
Fie urmatoarele variabile globale:	* 1 point
.data x: .long 5 v: .long 1,2,3,4,5	
x: .long 5	
x: .long 5 v: .long 1,2,3,4,5 Cum trebuie incarcate argumentele pe stiva, pentru a produce un apel	
 x: .long 5 v: .long 1,2,3,4,5 Cum trebuie incarcate argumentele pe stiva, pentru a produce un apel corect pentru proc(&v, x)?	
 x: .long 5 v: .long 1,2,3,4,5 Cum trebuie incarcate argumentele pe stiva, pentru a produce un apel corect pentru proc(&v, x)? pushl x; pushl \$v; 	





Page 2 of 3

Back Next Clear form

Never submit passwords through Google Forms.

This content is neither created nor endorsed by Google. Report Abuse - Terms of Service - Privacy Policy

Google Forms



Test laborator 6



Analiza codului

Se da codul de mai jos, care calculeaza, utilizand o procedura, suma cifrelor unui numar. Aceasta suma este ulterior afisata, printr-un apel la procedura **printf**. Raspundeti la intrebarile puse pe baza acestui cod.

```
suma_cifre:
.data
                                         pushl %ebp
     x: .long 1472
                                         movl %esp, %ebp
     formatPrintf: .asciz "%d\n"
.text
                                         movl 8(%ebp), %eax
.global main
                                         xorl %ecx, %ecx
                                         movl $10, %ebx
main:
                                   suma_cifre_loop:
     pushl x
                                         cmp $0, %eax
     call suma_cifre
                                         je suma_cifre_exit
     addl $4, %esp
                                         xorl %edx, %edx
     pushl %eax
                                         divl %ebx
     pushl $formatPrintf
     call printf
                                         addl %edx, %ecx
     addl $8, %esp
                                         jmp suma_cifre_loop
     movl $1, %eax
                                   suma_cifre_exit:
     xorl %ebx, %ebx
                                         popl %ebp
     int $0x80
                                         ret
```



Ce registri / registru ar mai fi trebuit sa fie salvati / salvat pe stiva in cadrul * 2 points procedurii, pentru a respecta conventiile de implementare a procedurilor?	3
%esi	
niciunul	
✓ %ebx	
%edi	
De ce valoarea returnata de procedura nu este folosita in corect in cadrul * 2 points acestui program?	3
%eax nu a fost salvat pe stiva ca registru caller-saved	
Valoarea returnata a fost alterata dupa iesirea din procedura inainte de a fi folosita	
Valoarea nu a fost depozitata din procedura nicaieri	
Returnarea nu se realizeaza prin registrul corect	
Page 3 of 3	
Back Submit Clear fo	orm

Never submit passwords through Google Forms.

This content is neither created nor endorsed by Google. $\underline{\textbf{Report Abuse}} - \underline{\textbf{Terms of Service}} - \underline{\textbf{Privacy Policy}}$

Google Forms

